

Napiši program koji će za zadani niz brojeva, uzlazno poredati taj niz po sljedećem kriteriju:

- Broj A je veći od broja B ukoliko je suma znamenki broja A veća od sume znamenki broja B (npr. 32 < 15)
- Ukoliko dva broja imaju jednaku sumu znamenki, tada je veći onaj koji ima veću vrijednost (npr. 112 < 202)

Ulazni podaci:

- prirodni broj N : broj ulaznih brojeva; $1 \leq N \leq 10\,000$
- niz od N unosa brojeva:
 - o prirodni broj X_i : i-ti element niza brojeva : $1 \leq X_i < 10\,000\,000$

Izlazni podaci:

- niz brojeva poredan po kriteriju sume znamenki i same vrijednosti broja

Test primjeri:

ULAZ	3 7 33 52	6 11 20 2 31 4 40	8 300 111 21 883 99 52 16 32	12 45345 89789 45299 99329 5563 9999 19894 68954 23244 56435 344 399
IZLAZ	33 7 52	2 11 20 4 31 40	21 111 300 32 16 52 99 883	344 23244 5563 399 45345 56435 45299 19894 68954 99329 9999 89789

Naziv datoteke: **znamenkasti.c** ili **znamenkasti.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.